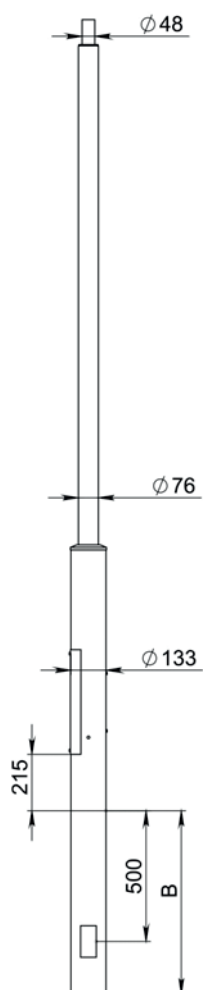


Опоры металлические консольные серии «МНД»

ТУ BY 500021270.023-2019

Область применения: опоры данной серии предназначены для освещения парков, скверов, бульваров, придомовых территорий, тротуаров и пешеходных дорожек.

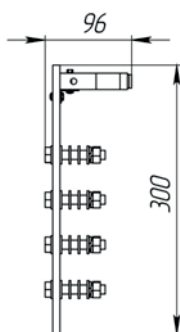
Опора металлическая
трубчатая прямостоечная серии
МНД-П-X/X-02-X



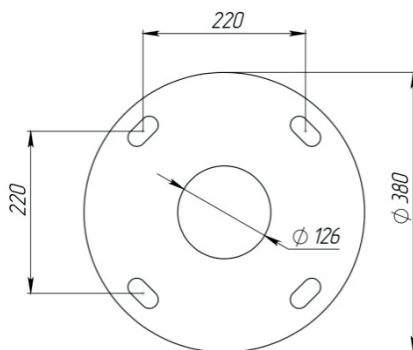
Опора металлическая
трубчатая фланцевая серии
МНД-Ф--X-02-X



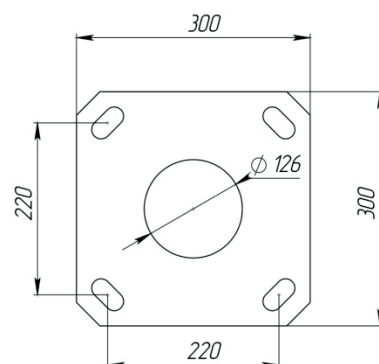
Чертеж щитка коммутации



Чертеж фланцевого
крепления опоры
(базовый вариант)



Чертеж фланцевого
крепления опоры



КОМПЛЕКТАЦИЯ опоры:

Щиток коммутации установлен в опоре и поставляются в комплекте;

Провод для подключения светильников заведен в опору и поставляются в комплекте;

Боковой лючок в нижней части опоры;

Технологические отверстия для подвода кабеля в подземной части опоры либо в закладном элементе;

*Комплект болтов (шпилек) и гаек для опор фланцевого типа.

ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ ОПОР:

- нанесенное методом горячего цинкования (Ц) 80мкм;

- лакокрасочное покрытие (Л) краска "Hammerite hammered finish", цвет молотково-медный (по умолчанию). Цвет может быть изменен по согласованию с Заказчиком;

- нанесенное методом горячего цинкования с последующей окраской (ЦЛ). Цинк – 80мкм и краска "Hammerite hammered finish" Цвет по согласованию с Заказчиком.

Таблица модификаций

Наименование	Высота опоры, м	Вкапываемая часть, м	Нижний диаметр, мм	Верхний диаметр, мм	Масса*, кг	Нагрузка на основание опоры	
						М, кНхм	Q, кН
Вкапываемые опоры							
МНД-П-3/3,7-02-Ц	3,0	0,7	133	76	42,0	0,19	0,10
МНД-П-4/5-02-Ц	4,0	1,0	133	76	52,0	0,21	0,15
МНД-П-3/3,7-02-Л	3,0	0,7	133	76	42,0	0,19	0,10
МНД-П-4/5-02-Л	4,0	1,0	133	76	52,0	0,21	0,15
МНД-П-3/3,7-02-ЦЛ	3,0	0,7	133	76	42,0	0,19	0,10
МНД-П-4/5-02-ЦЛ	4,0	1,0	133	76	52,0	0,21	0,15
Фланцевые опоры с закладным элементом							
МНД-Ф-3-02-Ц	3,0	-	133	76	38,0	0,19	0,10
МНД-Ф-4-02-Ц	4,0	-	133	76	44,0	0,21	0,15
МНД-Ф-3-02-Л	3,0	-	133	76	38,0	0,19	0,10
МНД-Ф-4-02-Л	4,0	-	133	76	44,0	0,21	0,15
МНД-Ф-3-02-ЦЛ	3,0	-	133	76	38,0	0,19	0,10
МНД-Ф-4-02-ЦЛ	4,0	-	133	76	44,0	0,21	0,15

*Возможен вариант изготовления опоры другой высоты по согласованию с Заказчиком